

第18回産業統計部会において出された質問への回答

- 1 農業経営統計調査（営農類型別経営統計）の集計戸（組織）数及び入替率の推移
- 2 営農類型別（個別経営・組織経営別）の母集団の大きさ、標本数及び誤差率（実績精度）
- 3 個別経営のその他に配置する花き作、採卵養鶏、ブロイラー養鶏及びその他の母集団の大きさと標本数
- 4 営農類型別にみた生産額シェアの推移
- 5 営農類型別経営統計の母集団数の推移
- 6 組織経営体全体の統計（経営形態別経営統計）の作成にあたり、「その他」を含めない理由

1 農業経営統計調査（営農類型別経営統計）の集計戸（組織）数及び入替率の推移

1 個別経営

単位：経営体数

	平成7年	9	14	16	17	18	19	20
標本数	4 385	4 387	4 341	6 979	6 979	6 979	6 979	4 745
脱落等戸数	169	145	31	64	44	53	77	13
集計戸数	4 216	4 242	4 310	6 915	6 935	6 926	6 902	4 732
うち入替戸数	-	1 037	1 389	3 447	839	825	766	1 247
入替率 (%)	-	24.4	32.2	49.8	12.1	11.9	11.1	26.4

・農家経済調査からコード体系等を全面的に見直し、動向統計へ移行

・母集団整備（95センサス結果に基づく標本配置に変更）

・母集団整備（00センサス結果に基づく標本配置に変更）

・調査体系見直しに伴い、動向統計から営農類型別経営統計へ移行

・母集団整備（05センサス結果に基づく標本配置に変更）
・調査体系見直しに伴い、担い手へ標本配置をシフト

2 組織法人

単位：組織数

	平成7年	9	14	16	17	18	19	20
標本数				286	286	286	286	384
脱落等組織数				68	54	55	49	12
集計組織数				218	232	231	237	372
うち入替組織数				-	28	10	13	205
入替率 (%)				-	12.1	4.3	5.5	55.1

・平成16年より調査開始
・00センサス結果に基づく標本配置

・母集団整備（05センサス結果に基づく標本配置に変更）
・調査体系見直しに伴い、集落営農の標本増加

注1：脱落等戸（組織）数は、離農等による途中脱落や標本を選定ができなかった集計戸（組織）数は、当年に取りまとめを行った数
入替戸（組織）数は、当年に取りまとめを行った数のうち、当年の新規客体数

注2：平成20年の脱落等戸（組織）数及び入替戸（組織）数は、調査始め時点である。

2 営農類型別（個別経営・組織経営別）の母集団の大きさ、標本数及び誤差率（実績精度）

（1）個別経営（平成19年結果）

単位：戸、%

区 分		母 集 団 (2000年センサス)	標 本 数	目 標 精 度 (農業粗収益)	実 績 精 度 (農業粗収益)	集 計 戸 数
計		2 336 909	6 979	-	-	6 902
水 田 作		1 371 957	2 338	0.8	1.1	2 293
畑 作	北 海 道	12 968	236	2.0	1.3	225
	東 北	12 101	30	10.0	6.2	31
	関 東・東 山	20 444	123	4.5	8.3	98
	北 陸	1 643	20	10.0	8.7	12
	東 海	24 038	92	6.0	6.2	78
	近 畿	4 120	49	6.0	14.4	38
	中 国	3 712	31	10.0	12.9	23
	四 国	4 738	29	10.0	18.4	24
	九 州	48 170	174	3.5	5.8	155
	沖 縄	12 662	94	7.0	8.1	80
	小 計	132 296	878	-	-	764
野 菜 作	露 地 野 菜	161 500	685	2.5	2.4	749
	施 設 野 菜	99 394	466	3.0	2.9	486
	小 計	260 894	1 151	-	-	1 235
果 樹 作		213 285	669	3.0	3.4	696
花 き 作	露 地 花 き	21 261	189	4.5	6.3	161
	施 設 花 き	32 535	259	4.0	6.8	266
	小 計	53 796	448	-	-	427
酪 農		30 624	653	1.0	1.4	651
肉 用 牛	繁 殖 牛	42 548	211	3.0	2.8	233
	肥 育 牛	10 165	183	4.0	5.9	187
	小 計	52 713	394	-	-	420
養 豚		7 154	193	3.0	2.7	185
採 卵 養 鶏		3 667	91	5.0	7.0	81
プ ロ イ ラ ー 養 鶏		2 267	62	5.0	6.0	59
そ の 他		208 256	102	10.0	18.9	91

(2) 個別経営 (平成20年調査より)

単位: 経営体、%

区 分		母 集 団 (2005年センサス)	標 本 数	目 標 精 度 【目標客体数】
計		1 981 283	4 745	-
水 田 作	北 海 道	5 h a 未 満	5 963	20
		5 h a 以 上	11 502	176
		計	17 465	196
	都 府 県	2 h a 未 満	935 831	346
		2 h a 以 上	127 970	1 078
		計	1 063 801	1 424
小 計		1 081 266	1 620	-
畑 作	北 海 道	5 h a 未 満	1 661	10
		5 h a 以 上	8 766	180
		計	10 427	190
	都 府 県	2 h a 未 満	71 673	208
		2 h a 以 上	13 097	279
		計	84 770	487
小 計		95 197	677	-
野 菜 作	露 地 野 菜	1h a 未 満	109 905	111
		1h a 以 上	39 093	401
		計	148 998	512
	施 設 野 菜	2000 m ² 未 満	36 808	30
		2000 m ² 以 上	55 104	323
		計	91 912	353
小 計		240 910	865	-
果 樹 作	1h a 未 満	138 641	102	
	1h a 以 上	48 493	410	
	小 計	187 134	512	
花 き 作	露 地 花 き	0.5h a 未 満	9 571	20
		0.5h a 以 上	3 627	83
		計	13 198	103
	施 設 花 き	2000 m ² 未 満	7 881	20
		2000 m ² 以 上	12 676	128
		計	20 557	148
小 計		33 755	251	-
酪 農	北 海 道	7 977	199	
	都 府 県	16 724	160	
	小 計	24 701	359	
肉 用 牛	繁 殖 牛	38 430	112	
	肥 育 牛	8 474	103	
	小 計	46 904	215	
養 豚		5 015	96	
採 卵 養 鶏		2 842	50	
ブ ロ イ ラ ー 養 鶏		1 981	50	
そ の 他		261 578	50	

(3) 組織法人経営 (平成19年結果)

単位:事業体、%

区 分		母 集 団 (2000年センサス)	標 本 数	目 標 精 度 【目標客体数】	実 績 精 度 (農業粗収益)	集 計 組 織 数	
組 織 法 人 經 営 体	合 計	3 945	286	-	-	237	
	水 田 作	620	65	5.0	6.9	72	
	畑 作	110	11	【11】	30.6	9	
	野菜作	露 地 野 菜	129	13	【13】	22.2	10
		施 設 野 菜	249	25	【25】	12.9	28
		小 計	378	38	-	-	38
	果 樹 作	259	26	【26】	29.4	19	
	花き作	露 地 花 き	96	10	【10】	-	-
		施 設 花 き	343	34	【34】	15.7	28
		小 計	439	44	-	-	28
	酪 農	292	29	【29】	10.1	18	
	肉用牛	繁 殖 牛	74	7	【7】	45.2	4
		肥 育 牛	362	36	【36】	22.9	21
		小 計	436	43	-	-	25
	養 豚	578	10	【10】	20.9	9	
	採 卵 養 鶏	635	10	【10】	33.8	14	
ブ ロ イ ラ ー 養 鶏	198	10	【10】	92.8	5		

注：露地花きについては、標本が選定できなかったため、実績精度なし。

(4) 組織法人経営 (平成20年調査より)

単位:経営体、%

区 分		母 集 団 (2005年センサス)	標 本 数	目 標 精 度 【目標客体数】		
組 織 法 人 経 営 体 合 計		-	384	-		
組 織 法 人 経 営 体	水 田 作	集 落 営 農	10ha 未 満	22	1	【1】
			10ha 以 上	1 163	147	4.0
			計	1 185	148	-
		集 落 営 農 以 外	10ha 未 満	477	9	【9】
			10ha 以 上	551	28	【28】
			計	1 028	37	-
	小 計		-	185	-	
	畑 作	10ha 未 満	263	5	【5】	
		10ha 以 上	184	19	【19】	
		小 計	447	24	-	
	野 菜 作	露 地 野 菜	378	19	【19】	
		施 設 野 菜	636	32	【32】	
		小 計	1 014	51	-	
	果 樹		399	20	【20】	
	花 き 作	露 地 花 き	104	5	【5】	
		施 設 花 き	465	23	【23】	
		小 計	569	28	-	
	酪 農		436	21	【21】	
	肉 用 牛	繁 殖 牛	103	5	【5】	
		肥 育 牛	420	20	【20】	
小 計		523	25	-		
養 豚		784	10	【10】		
採 卵 養 鶏		796	10	【10】		
ブ ロ イ ラ ー 養 鶏		193	10	【10】		

3 個別経営のその他に配置する花き作、採卵養鶏、ブロイラー養鶏 及びその他の母集団の大きさと標本数

個別経営体において取り止める花き作・採卵養鶏・ブロイラー養鶏経営の営農類型については、分類を行わないこととするが、産業連関表等への二次利用の要望に応えるため、母集団の比較的大きい露地花き経営、施設花き経営について各50客体、母集団の小さい採卵養鶏経営、ブロイラー養鶏経営を各25客体とする計画変更を行ったところである。

【変更する営農類型の標本配置（案）】

単位：経営体

区 分	母集団 (2005年センサス)	現行 標本数	計画変更後 標本数
露 地 花 き	(13 198)	103	—
施 設 花 き	(20 557)	148	—
採 卵 養 鶏	(2 842)	50	—
ブロイラー養鶏	(1 981)	50	—
そ の 他	261 578 (300 156)	50	200
露 地 花 き	13 198	—	50
施 設 花 き	20 557	—	50
採 卵 養 鶏	2 842	—	25
ブロイラー養鶏	1 981	—	25
そ の 他	261 578	50	50

注：()の母集団は、現行標本数に対する母集団である。

4 営農類型別にみた生産額シェアの推移

区分		農業経営統計調査							
		2005年農林業センサス		平成17年		平成18年		平成19年	
		個別経営	組織法人	個別経営	組織法人	個別経営	組織法人	個別経営	組織法人
		%	%	%	%	%	%	%	%
水田	作	97.0	3.0	97.2	2.8	97.0	3.0	97.1	2.9
	畑	96.0	4.0	97.8	2.2	97.5	2.5	97.2	2.8
野菜	露地	96.6	3.4	98.1	1.9	97.9	2.1	97.7	2.3
	施設	90.1	9.9	95.5	4.5	95.9	4.1	96.0	4.0
果樹	作	98.0	2.0	98.8	1.2	99.0	1.0	99.0	1.0
	露地	89.6	10.4
花き	露地	86.8	13.2	84.5	15.5	85.6	14.4	85.6	14.4
	施設	93.0	7.0	92.4	7.6	93.1	6.9	93.1	6.9
酪農	繁殖牛	94.7	5.3	95.4	4.6	95.4	4.6	95.4	4.6
	肥育牛	72.3	27.7	71.1	28.9	72.7	27.3	71.4	28.6
養豚	豚	43.7	56.3	37.1	62.9	37.3	62.7	37.3	62.7
	鶏	23.1	76.9	22.0	78.0	32.4	67.6	25.6	74.4
ブライラ	養鶏	46.8	53.2	75.5	24.5	76.2	23.8	75.9	24.1

注：1 2005年農林業センサスの生産額シェアについては、農産物販売金額を積み上げて求めたものである。
 2 農業経営統計調査の生産額シェアについては、各年の1戸当たり農業粗収益に2005年農林業センサスの経営体数を乗じて求めたものである。

(参考) 営農類型別にみた生産額の推移

区分	2005年農林業センサス						農業経営統計調査					
	平成17年		平成18年		平成19年		平成17年		平成18年		平成19年	
	個別経営 億円	組織法人 億円	個別経営 億円	組織法人 億円	個別経営 億円	組織法人 億円	個別経営 億円	組織法人 億円	個別経営 億円	組織法人 億円	個別経営 億円	組織法人 億円
水田	作	12,948	403	20,144	578	19,657	598	19,917	598	19,917	598	
	畑	作	5,647	234	6,249	139	6,398	161	6,551	186	6,551	186
野菜	露地	6,669	232	6,359	120	6,729	146	6,528	156	6,528	156	
	施設	7,422	817	8,198	387	8,747	374	8,701	363	8,701	363	
果樹	作	5,415	109	8,172	101	8,400	87	8,698	90	8,698	90	
	露地	643	75	783	...	787	...	786	...	786	...	
花き	露地	2,616	398	2,485	455	2,510	423	2,538	427	2,538	427	
	施設	6,902	521	8,568	707	8,418	628	8,829	658	8,829	658	
酪農	繁殖牛	1,388	78	2,030	97	2,183	105	2,291	110	2,291	110	
	肥育牛	3,178	1,215	3,554	1,447	3,654	1,369	3,714	1,491	3,714	1,491	
肉用牛	豚	1,807	2,327	2,130	3,605	2,253	3,795	2,512	4,231	2,512	4,231	
	鶏	963	3,213	1,009	3,587	968	2,018	1,047	3,038	1,047	3,038	
採卵	養鶏	811	922	1,520	492	1,570	491	1,716	545	1,716	545	

注：1 2005年農林業センサスの生産額については、農産物販売金額を積み上げて求めたものである。
 2 農業経営統計調査の生産額については、各年の1戸当たり農業粗収益に2005年農林業センサスの経営体数を乗じて求めたものである。

(参考) 2005年農林業センサスにおける経営体数と
 農業経営統計調査(営農類型別経営統計)における1戸当たり農業粗収益

区分	農業経営統計調査											
	2005年農林業センサス				平成17年			平成18年			平成19年	
	個別経営	組織法人	戸	千円	個別経営	組織法人	千円	個別経営	組織法人	千円	個別経営	組織法人
水田	1,081,266	2,213	戸	1,863	39,968	千円	1,818	41,334	千円	1,842	41,341	千円
畑	95,197	447		6,564	31,116		6,721	36,118		6,881	41,710	
野菜	148,998	378		4,268	31,620		4,516	38,729		4,381	41,251	
	施設	91,912	636		8,919	60,796		9,517	58,871		9,467	57,126
果樹	187,134	399		4,367	25,192		4,489	21,901		4,648	22,532	
花き	13,198	104		5,932	-		5,966	-		5,954	-	
	施設	20,557	465		12,086	97,915		12,210	91,040		12,346	91,815
酪農	24,701	436		34,686	162,165		34,079	144,068		35,743	150,897	
肉用牛	38,430	103		5,283	93,876		5,681	102,138		5,962	106,602	
	肥育牛	8,474	420		41,940	344,539		43,119	325,892		43,829	355,101
養豚	5,015	784		42,474	459,849		44,933	484,052		50,094	539,658	
採卵養鶏	2,842	796		35,499	450,674		34,051	253,565		36,853	381,608	
ブロイラー養鶏	1,981	193		76,753	254,691		79,251	254,533		86,637	282,433	

5 営農類型別経営統計の母集団数の推移

単位：経営体

区 分		20年調査～	16～19年調査	増 減 率 (%)	
		母 集 団 (2005年センサス)	母 集 団 (2000年センサス)		
個 別 経 営 体 合 計		1 981 283	2 336 909	15.2	
個別経営体	水 田 作	1 081 266	1 371 957	21.2	
	畑 作	95 197	132 296	28.0	
	野菜作	露地野菜	148 998	161 500	7.7
		施設野菜	91 912	99 394	7.5
		小 計	240 910	260 894	7.7
	果 樹 作	187 134	213 285	12.3	
	花き作	露地花き	13 198	21 261	37.9
		施設花き	20 557	32 535	36.8
		小 計	33 755	53 796	37.3
	酪 農	24 701	30 624	19.3	
	肉用牛	繁殖牛	38 430	42 548	9.7
		肥育牛	8 474	10 165	16.6
		小 計	46 904	52 713	11.0
	養 豚	5 015	7 154	29.9	
	採 卵 養 鶏	2 842	3 667	22.5	
ブ ロ イ ラ ー 養 鶏	1 981	2 267	12.6		
そ の 他	261 578	208 256	25.6		
組 織 法 人 経 営 体 合 計		9 456	4 963	90.5	
組織法人経営体	水 田 作	2 213	620	256.9	
	うち 集 落 営 農	1 185	-	-	
	畑 作	447	110	306.4	
	野菜作	露地野菜	378	129	193.0
		施設野菜	636	249	155.4
		小 計	1 014	378	168.3
	果 樹 作	399	259	54.1	
	花き作	露地花き	104	96	8.3
		施設花き	465	343	35.6
		小 計	569	439	29.6
	酪 農	436	292	49.3	
	肉用牛	繁殖牛	103	74	39.2
		肥育牛	420	362	16.0
		小 計	523	436	20.0
	養 豚	784	578	35.6	
採 卵 養 鶏	796	635	25.4		
ブ ロ イ ラ ー 養 鶏	193	198	2.5		
そ の 他	2 082	1 018	104.5		

注1：組織法人経営体の水田作のうち集落営農の母集団は、「平成19年集落営農実態調査」である。

6 組織経営体全体の統計（経営形態別経営統計）の作成にあたり、「その他」を含めない理由

- 1 日本農業の太宗を占める個別経営体については、これらの個別経営体が、効率的かつ安定的な農業経営を目指して行く上で、行政上必要な指標として従来から個別経営全体の平均的な経営収支を把握するため、営農類型の10大分類に分類されない「その他」にも一定の標本を配置し、これを含めて経営形態別経営統計を作成しているところである。
- 2 組織法人経営体についても、組織法人経営体全体の経営収支を把握するための経営形態別経営統計は作成しているところである。
しかしながら、十分に検証することはできないが、組織法人経営体における10大分類以外の農業を営む経営体には、「軽種馬」等の農業経営統計調査で対象としない経営が多数入っており、対象となる母集団数は小さいものと思料している。このため、組織法人経営体の経営形態別経営統計作成においては「その他」を含めていない（調査対象としない）。

(参考)

組織法人経営における「軽種馬」生産牧場数

- 軽種馬生産牧場数 1, 121 牧場
（資料：2008軽種馬統計（日本軽種馬登録協会））